

组网及说明

1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品：WAP712C、WAP722E、WAP722S、WAP722、WAP621、WA1208、WA2110-GN、WA2200、WA2600、WA3600、WA4300

配置步骤

1.1.1 AP瘦切胖配置案例（命令行）

操作风险提示：AP瘦切胖有风险，操作不当或者意外断电会导致设备故障，操作需谨慎。WAP722E和、WAP722没有Console口，建议使用Telnet方式登入命令行

命令行升级需在PC上搭建TFTP Server（推荐用户使用3CDaemon搭建TFTP服务器）  
将软件版本下载到设备FLASH内，然后通过命令行加载Bootrom版本，再加载主机软件版本，加载时输入的文件名一定要一致，建议复制黏贴，然后升级过程中避免断电重启操作。

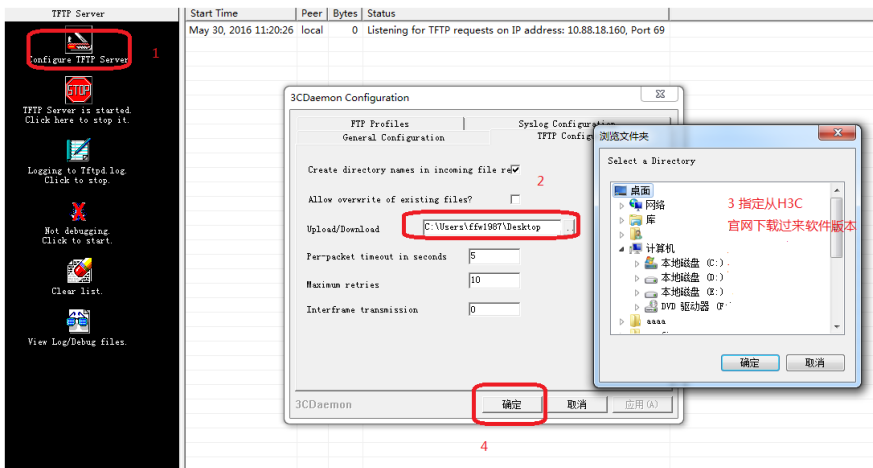
具体操作如下：

1) 从新华三的官网下载对应AP型号的胖版本，下载到电脑后，需修改文件名，以WAP621为例子，修改对应的启动文件名wa2600a\_fat.bin，需要注意文件名称修改正确。

AP型号和使用版本关系：

AP-mode	版本名称
H3C WAP621	wa2600a_fat.bin
H3C WAP722	wa4300_fat.bin
H3C WAP722E	
H3C WAP722S	wa4300s_fat.bin
H3C WAP712C	
H3C WAP712H	

2) 电脑网卡设置为：192.168.0.1/255.255.255.0，如下例子打开TFTP服务器，把软件版本WA2600a\_fat.bin放到电脑桌面上，TFTP服务器目录指向电脑桌面，然后点击确定。



3) 创建AP的ip地址，AP设置地址为192.168.0.2 255.255.255.0，和电脑同一个网段，保证电脑和AP网络可达。以下标黑部分为设备自动打印部分，标红加粗的命令是需要手动输入。

<H3C> **system**

[H3C] **interface vlan1**

[H3C-Vlan-interface1] **ip address 192.168.0.2 255.255.255.0**

[H3C-Vlan-interface1] **quit**

4) 通过TFTP上传胖AP：wa2620a\_fat.bin，192.168.0.1是电脑的ip，

<H3C> **tftp 192.168.0.1 get wa2600a\_fat.bin**

File will be transferred in binary mode.

Downloading file from remote tftp server, please

wait.....

TFTP: 4602950 bytes received in 115 second(s).

File downloaded successfully.

备注：如果提示FLASH空间不足已放下新版本请将老版本删除，删除后请勿重启，否则设备已无系统，只能通过bootrom升级。

<H3C>**delete /unreserved wa2600a\_fit.bin**

//如果空间不够，可以删除原有的软件版本释放存储空间

<H3C> tftp 192.168.0.1 get wa2600a\_fat.bin

5) 加载BOOTROM

<H3C> bootrom update file wa2600a\_fat.btm (此步忽略)

please wait ...

Bootrom is updated!

6) 加载主机软件

<H3C> boot-loader file wa2600a\_fat.bin main

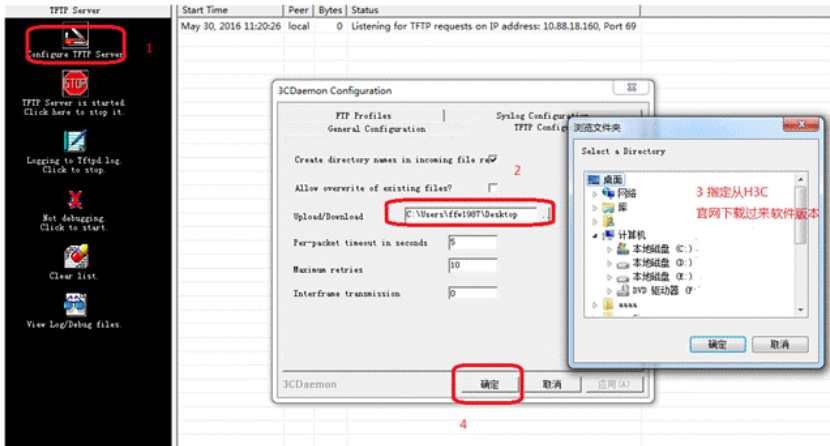
<H3C> reboot

7) 重启设备完成后就可以使用默认的管理地址192.168.0.50登录AP进行管理了。登录AP的默认用户名是admin, 密码是h3capadmin。

### 1.1.2 AP瘦切胖配置案例 (Bootrom)

1) 使用Console口登入到命令行, 从官网下载WAP621的软件版本, 将压缩包解压, 将里面的文件名修改为wa2600a\_fat.bin。

2) 电脑网卡设置为: 192.168.0.1 255.255.255.0, 如下例子打开TFTP服务器, 把软件版本WA2600a\_fat.bin放到电脑桌面上, TFTP服务器目录指向电脑桌面, 然后点击确定。



3) 在AP重启的时候按住Ctrl+B进入设备的bootrom菜单, 以下标黑部分为设备自动打印部分, 标红加粗的命令是需要手动输入。

===== <EXTEND-BOOTWARE MENU> =====

- <1> Boot System
- <2> Enter Serial SubMenu
- <3> Enter Ethernet SubMenu
- <4> File Control
- <5> Restore to Factory Default Configuration
- <6> Skip Current System Configuration
- <7> BootWare Operation Menu
- <8> Clear Super Password
- <9> Storage Device Operation
- <0> Reboot

Ctrl+C: Display Copyright

Ctrl+F: Format File System

Enter your choice(0-9): **Ctrl+F**

**y**

Enter your choice(0-9): 3 (此处输入)

===== <Enter Ethernet SubMenu> =====

[Note:the operating device is flash

- <1> Download Application Program To SDRAM And Run
  - <2> Update Main Application File
  - <3> Update Backup Application File
  - <4> Update Secure Application File
  - <5> Modify Ethernet Parameter
  - <0> Exit To Main Menu
- <Ensure The Parameter Be Modified Before Downloading!>

4) 进入修改以太网参数菜单, 使用TFTP网络协议传输wa2600a\_fat.bin到AP上

Enter your choice(0-5): **5**

===== <ETHERNET PARAMETER SET> =====

[Note: ' ' = Clear field.

| ' ' = Go to previous field.

| Ctrl+D = Quit.

=====  
Protocol (FTP or TFTP) : **TFTP**

//忽略输出内容, 直接输入TFTP, 然后回车

Load File Name **.wa2600a\_fat.bin**

//忽略输出内容, 直接输入wa2600a\_fat.bin, 然后回车

Target File Name **.wa2600a\_fat.bin**

//忽略输出内容, 直接输入wa2600a\_fat.bin, 然后回车

Server IP Address **:192.168.0.1**

//忽略输出内容, 直接输入电脑主机的 IP, 比如192.168.0.1, 然后回车

Local IP Address **:192.168.0.50**

//忽略输出内容, 直接输入和电脑主机的ip同一网段, 比如192.168.0.50, 然后回车

Gateway IP Address **:0.0.0.0**

//忽略输出内容, 直接回车

备注: 注意给电脑手动配置一个与AP同网段的IP地址, 保证电脑与AP路由可达

=====  
=====<Enter Ethernet SubMenu>=====

|Note:the operating device is flash

|<1> Download Application Program To SDRAM And

|<2> Update Main Application File

|<3> Update Backup Application File

|<4> Update Secure Application File

|<5> Modify Ethernet Parameter

|<0> Exit To Main Menu

|<Ensure The Parameter Be Modified Before Downloading!>

=====  
Enter your choice(0-5): 2 //此时可以看到TFTP服务器上数据上传的滚动

Loading.....

.....Done!

5) 返回主菜单, 查看设备上是否真的已经上传了该软件版本

=====  
=====<Enter Ethernet SubMenu>=====

|Note:the operating device is flash

|<1> Download Application Program To SDRAM And R

|<2> Update Main Application File

|<3> Update Backup Application Fil

|<4> Update Secure Application File

|<5> Modify Ethernet Parameter

||<0> Exit To Main Menu

|<Ensure The Parameter Be Modified Before Downloading!>

|=====  
Enter your choice(0-5): 0

=====  
=====<EXTEND-BOOTWARE MENU>=====

<1> Boot System

<2> Enter Serial SubMenu

<3> Enter Ethernet SubMenu

<4> File Control

<5> Restore to Factory Default Configuration

<6> Skip Current System Configuration

<7> BootWare Operation Menu

<8> Clear Super Password

<9> Storage Device Operation

<0>Reboot

=====  
Ctrl+C: Display Copyright

Ctrl+F: Format File System

Enter your choice(0-9): 4

=====  
=====<File CONTROL>=====

|Note:the operating device is flash

<1> Display All File(s)

<2> Set Application File type

<3> Delete File

<0> Exit To Main Menu

=====

Enter your choice(0-3): 1

Display all file(s) in flash:

'M' = MAIN 'B' = BACKUP 'S' = SECURE 'N/A' = NOT ASSIGNED

```
|NO. Size(B) Time          Type Name
||1 9124864 Aug/08/2008 20:00:00 M wa2600a_fat.bin
```

6) 返回主菜单，将设备进行重启

|Note:the operating device is flash

<1> Display All File(s)

<2> Set Application File type

<3> Delete File

<0> Exit To Main Menu

Enter your choice(0-3): 0

=====  
=====<EXTEND-BOOTWARE MENU>=====

<1> Boot System

<2> Enter Serial SubMenu

<3> Enter Ethernet SubMenu

<4> File Control

<5> Restore to Factory Default Configuration

<6> Skip Current System Configuration

<7> BootWare Operation Menu

<8> Clear Super Password

<9> Storage Device Operation

<0>Reboot

=====  
Ctrl+C: Display Copyright

Ctrl+F: Format File System

Enter your choice(0-9): 0

System is starting...

7) 重启设备完成后就可以使用默认的管理地址192.168.0.50登录AP进行管理了。登录AP的默认用户名是admin，密码是h3capadmin。

配置关键点